ORAL ANSWERS TO QUESTIONS

*101. [The questioners (DR. NARAYAN SINGH MANAKLAO and SHRI HARISH RAWAT) were absent. For answer *vide* page. 35]

*102. [The questioner (SHRI JANARDHANA POOJARY) was absent. For answer *vide* page. 36]

National Electricity Policy

*103. SHRI RAMDAS AGARWAL: Will the Minister POWER be pleased to state:

(a) whether Central Government have formulated/notified any National Electricity Policy (NEP);

(b) if so, the salient features thereof; and

(c) the steps Government have taken, till date, to ensure availability of cheap, environment friendly, good quality power to common peole in the country?

THE MINISTER OF POWER (SHRI SUSHILKUMAR SHINDE): (a) to (c) A Statement is laid on the Table of the House.

Statement

(a) to (c) Central Government has notified the National Electricity Policy (NEP) under the provisions of section 3 of the Electricity Act, 2003 on 12th February, 2005. The NEP has the following among its objectives:—

* Access to Electricity-Available for all households in next five years.

* Availability of Power-Demand to be fully met by 2012. Energy and peaking shortages to be overcome and spinning reserve to be available.

* Per capita availability of electricity to be increased to over 1000 units by 2012.

* Minimum lifeline consumption of 1 unit/household/day as a merit good by year 2012.

The policy also, *inter alia,* addresses environmental issues. Salient features of the policy are enclosed as Statement-I *(See* below)

Following steps have been taken by the Government in this regard:—

(i) The Electricity Act, 2003 has removed entry barriers to different segments of the electricity business with the objective of promoting competition which will lead to significant benefits to consumers through reduction in capital costs and the efficiency of operations. Generation has been delicensed and open access in transmission has been provided. Open access in distribution is being introduced in phases.

(ii) The Electricity Regulatory Commissions have been set up to determine the tariff in a transparent manner and on the basis of efficient operating norms.

(iii) Under the provisions of the Electricity Act, 2003, the State Electricity Regulatory Commission (SERC) is required to specify the standards of performance of licensee and failure to meet the specified standards attracts imposition of penalty, prosecution as well as payment of compensation to the effected person. The reliability of power supply in bigger towns is being monitored by the Central Electricity Authority.

(iv) The Tariff Policy provides that all future requirement of power should be procured competitively by distribution licensees except in cases of expansion of existing projects or where there is a State controlled/owned company as an identified developer. For Public Sector projects, tariff of all new generation and transmission projects should be decided on the basis of competitive bidding after a period of five years. The Central Government has issued guidelines for tariff based bidding for procurement of power by distribution licensees and also for procurement of tansmission services.

(v) Government has taken an initiative for facilitating development of ultra mega power generation projects of about 4000 MW capacity each, using super critical technology, at pit head/coastal sites under the tariff based competitive bidding guildeljnes.

(vi) NTPC is now setting up power stations based on supercritical technology which would have higher efficiency of generation.

(vii) During the Tenth Five Year Plan, 16,910 MW of generation capacity has already been added. Above 39,000 MW capacity is under execution.

(viii) Hydro-electricity is an environment friendly source of generation and also of cheap power in the later years of the life of the power plant. The NEP lays maximum emphasis on full development of the feasible hydro potential in the country. As compared to hydro capacity addition of 3938 MW, 2428 MW and 4538 MW respectively in the 7th, 8th and 9th Five Year Plans, 6230 MW capacity has already been commissioned in the Tenth Plan so far.

(ix) Creation of National Grid to transmit power across various regions of the country.

(x) Additional Central Assistance to the States is provided under the Accelerated Power Development and Reforms Programme (APDRP) for strengthening and upgradation of sub-transmission and distribution systems.

(xi) Rajiv Gandhi Gramin Vidyutikaran Yojana to electrify rural India and take power to common people.

(xii) NEP states that full compliance with prescribed environmental norms and standards must be achieved in operations of all generating plants.

(xiii) The Mega Power Policy provides for zero customs duty for import of capital equipment and deemed export benefits for domestic suppliers to the mega projects.

(xiv) Further, the Government of India has taken following fiscal measures for the power sector:—

- Reduction of the aggregate duty on transmission and distribution equipments from the level of 25% (Basic Customs Duty) +16% (CV Duty) + 4% (Special additional duty) to 10% (BCD) + 16% (CVD).

- Reduction of customs duty on electricity metres from 25% to 15%.
- Reduction of customs duty on coal from 25% to 5%.

Statement I

Salient features of the National Electricity Policy

1. Aims at accelerated development of power sector, providing supply of electricity to all areas and protecting interests of consumers and other stakeholders.
2. Objectives:

   * Access to Electricity—Available for all households in next five years.
   * Availability of Power—Demand to be fully met by 2012. Energy and peaking shortages to be overcome and spinning reserve to be available.
   * Supply of Reliable and Quality Power of specified standards in an efficient manner and at reasonable rates.
   * Per capita availaility of electricity to be increased to over 1000 units by 2012.
   * Minimum lifeline consumption of 1 unit/household/day as a merit good by year 2012.
   * Financial Turnaround and Commercial Viability of Electricity Sector.
   * Protection of consumers interests.

3. CEA to notify first National Electricity Plan in six months with a perspective upto Twelfth Plan period. The Plan prepared by CEA to be used by prospective generating companies, transmission utilities and transmission/distribution licensees as reference document.
4. Development of Rural Electrification Distribution backbone, village electrification and household electrification to achieve the NCMP target of completing household electrification in next five years. Financial support in terms of capital subsidy to States

for rural electrification. Special preference to Dalit Bastis, Tribal Areas and other weaker sections for rural electrification. REC to be nodal agency for rural electrification at Central Government level.

5. Creation of adequate generation capacity with a spinning reserve of at least 5% by 2012 with availability of installed capacity at 85%.

6. Full development of hydro potential. Provision of long tenor finance for these projects.

7. Choice of fuel for thermal generation to be based on economics of generation and supply of electricity.

8. Development of National Grid.

9. Cost of recovery of service from consumers at tariff reflecting efficient costs to ensure financial viability of the sector.

10. Provision of support to lifeline consumers (households below poverty line having consumption of 30 units per month) in terms of tariffs.

11. Availability based tariff (ABT) to be extended to State level for better grid discipline through economic signalling.

12. Special emphasis on time bound reduction of transmission and distribution losses.

13. Measures to promote competition aimed at consumer benefits.

14. Reliability and quality of power supply to be monitored by State Electricity Regulatory Commissions.

15. Exploitation of non-conventional energy sources such as small hydro, solar, biomass and wind for additional power generation capacity.

Other Features

16. Emphasis on achieving higher efficiency level of generating plants through necessary renovation and modernization.

17. Central Government to facilitate the continued development of national grid. CTU and STU to undertake coordinated planning and development.
18. Transmission capacity to have redundancy level and margins as per international standards.
19. Adequate transitional financial support for reforming power utilities. Encouragement for private sector participation in distribution.
20. The State Regulatory Commissions to put in place independent third party meter testing arrangement.
21. Support for adoption of IT system for ensuring correct billing to consumers.
22. Speedy implementation of stringent measures against theft of electricity.
23. Full emphasis on augmentation of R&D base. Mission approach for identified priorities areas.
24. Demand side Management through energy conservation measures. Labels regarding energy efficiency to be displayed on appliances. Efficient agricultural pumpsets and efficient lighting technologies to be promoted. Appropriate tariff structure for managing **the peak load.**
25. Special attention for developing training infrastructure in the field of regulation, trading and power market.
26. For giving boost to renewable and non-conventional energy sources, a prescribed percentage of power, as specified by State Regulatory Commission, to be purchased from such sources of energy at the earliest.
27. Necessary regulations and appointing Ombudsman for redressal of consumers' grievances to be in place in six months.

श्री राम दास अग्रवाल : सभापति महोदय, माननीय मंत्री जी ने मेरे तीन लाइन के प्रश्न का उत्तर लगभग सौ लाइन में दिया है, उसके लिए उनका धन्यवाद ।

श्री सभापति : सौ लाइन में ।

श्री रामदास अग्रवाल : जी हां, सर । यह स्टेटमेंट सौ लाइन से भी ज्यादा है । यह बहुत अच्छा है कि उन्होनें बहुत विस्तृत उत्तर दिया है, उसके बावजूद भी कुछ प्रश्न खड़े होते है,जिन्हे मैं

आपके सामने ए,बी और सी के रूप में रख रहा हूं । सभापति महोदय, सन् 2003 में इलैक्ट्रिसिटी ऐक्ट पास किया था और माननीय मंत्री जी का पूरा जवाब उसके सेलिऐंट फीचर्स पर आधारित है । उसके उद्देश्यों में उन्होनें कहा है कि हिन्दुस्तान में दस साल में 200 बिलियन डॉलर्स का इन्वेस्टमेंट आएगा । यह पेपर 2003 में प्रस्तुत तीन वर्षों मे कितना इन्वेस्टमेंट अब तक उन्होनें प्राप्त किया है और उसके कारण जैनरेशन पावर कितनी बढ़ी है?

सभापति महोदय, मेरे प्रश्न का दूसरा भाग है, चूंकि उत्तर बहुत लम्बा है, इसलिए मै बहुत ही संक्षेप में प्रश्न पूछ रहा हूं, मेरा दूसरा प्रश्न यह है कि आपने इस इलैक्ट्रिसिटी ऐक्ट में कहा है कि थेफ्ट कम होगी पिल्फ्रेज कम होगी, ट्रांसमिशन लॉस कम होगा और इसके लिए प्रयास किया जाएगा । मै यह जानना चाहूंगा कि क्या सरकार के पास इस प्रकार के कोई आंकड़े उपलब्ध है कि ऐक्ट बनने के बाद, इन तीन सालों मे चोरी कितनी कम हुई और ट्रांसमिशन लॉस कितना कम हुआ, साथ ही लोड फैक्टर कितना बढ़ा और उसके कारण पावर कॉस्ट मे कितनी कमी हुई ?

इसी संबध में मेरा तीसरा प्रश्न यह है कि आपको याद होगा कि गुजरात सरकार ने अब तक के पावर रिफॉर्म्स के अंतर्गत सभी प्रयासों में जहां 25%या 30% की चोरी होती थी, दिल्ली में 75% चोरी होती थी, उस चोरी को 8% से 9% तक ला दिया है ।क्या केन्द्र सरकार इस बात पर विचार करेगी कि जो सावधानियां वहां बरती गई है, उन्हें अन्य इलेक्ट्रिसिटी बोड्र्स में भी लागू किया जाएगा ?

श्री सुशील कुमार शिन्दे : सभापति महोदय, सम्माननीय सदस्य को इस प्रश्न का विस्तृत उत्तर इसलिए दिया गया है क्योंकि उन्होनें हमारे डिपार्टमेंट के बारे मे पूछा था कि whether Central Government have formulated/notified any National Electricity Policy?" 2003के एक्ट में ही ऐसा कहा गया है कि एक नैशनल पॉलिसी बनाई जाएगी और उस ऐक्ट के मुताबिक नैशनल पॉलिसी बनाई गई । उसमे बहुत से प्रावधान लिखे गए हैं और उसी मे थेफ्ट के बारे में ट्रांसमिशन के बारे में डिस्टिब्यूशन के बारे में और कंज्यूमर के बारे में भी लिखा गया है । सबसे बड़ी बात यह है कि क्लीन पॉवर और सस्ती पॉवर देने की बात कही है । उस रिफ्रेंस मे आपने अभी तीन प्रश्न पूछे हैं और सही बतांए तो उनका उत्तर बहुत विस्तृत देना होगा । इलेक्ट्रिसिटी एक्ट 2003 के बारे मे इंवेस्टमेंट कितनी हो गई है सवाल के मेरे पास तुरन्त आंकड़े नहीं है लेकिन मैं जरूर दूंगा । लेकिन मै सदन को बताना चाहूंगा, सभापति महोदय ...(**व्यवधान**)... बिल्कुल नहीं कंरूगा ।

श्री सभापति : मुझे डाउन ग्रेड करेंगे तो यह भी होंगे ।

श्री सुशील कुमार शिन्दे : सर हम कभी भी डाउन ग्रेड नहीं करेंगे, सदन की जो गरिमा है वह रहनी चाहिए।

इंवेस्टमेंट में आपको पता होगा कि भारत सरकार ने बिजली की जो अल्ट्रा मेगा स्कीम शुरू की है, उसमें शुरूआत में 4 थे फिर 5 हो गए। अभी तो 7 अल्ट्रा मेगा प्रोजेक्ट हो गए है जिसमें एक-एक प्रोजेक्ट की कीमत 16-16 हजार करोड़ की है। ऐसे 7 प्रोजेक्ट के बारे में दुनिया भर में हमारे डिपार्टमेंट के अधिकारी और हमने खुद जाकर वहां प्रचार किया है ।यहां इस काम में इतना अच्छा रेस्पांस मिला है कि दो-तीन महीने में इसमें कितनी इंवेस्टमेंट आ सकेंगी, यह भी पूरा बताया जाएगा। इसका काफी फायदा हो गया है जब से यह पॉलिसी अनाउंसमेंट कर दी है तब से बाहर से बहुत इंक्वायरी आ रही है, अमेरिका से आ रही है, चायना से आ रही है,इंग्लैंड से आ रही है,जर्मनी से आ रही है, केवल इंक्वायरी ही नहीं आज हमारे पास उनके प्रपोजल आ पड़े है, टेंडर के लिए भी प्रपोजल आ पड़े हैं। यह थेफ्ट और पिल्फ्रेज के बारे में सही काम हो गया है। सभापति महोदय, जब यह निर्णय हो गया तो मैं बताना चाहूंगा कि दिल्ली की थेफ्ट 53 परसेंट थी लेकिन आज वह 45 से भी कम हो रही है। जैसा सम्मानित सदस्य ने कहा था कि गुजरात में जो कम हो गई,उसके बारे में उन्होनें अच्छा निर्णय ले लिया। केवल इतना ही नहीं, मैने लोक सभा में कह दिया था कि वेस्ट बंगाल में जो चोरी के बारे में काम किया है उसकी प्रशंसा मैंने की है और आज भी मै करूंगा और जो एक्ट उन्होनें लगाए है तथा उनके जो कानून हैं उनको भारत सरकार भी लेने के लिए तैयार है। वैसे गुजरात में जो किया होगा उसका भी मैं समर्थन करूगा।

श्री रामदास अग्रवाल : आपको जानकारी नहीं है क्या ?

श्री सुशील कुमार शिन्दें : उसकी जानकारी है, लेकिन **...(व्यवधान)...**

श्री रामदास अग्रवाल : तो फिर बताइए उसको।

श्री सुशील कुमार शिंदे : इलेक्ट्रिसिटी के बारे में मेरे पास जानकारी है। सूरत में उन्होनें प्राइवेटाइजेशन किया है, उसका भी फायदा हो गया है। और दो-तीन जगह भी किया है। वैसे महाराष्ट्र में भी किया है। यह प्राइवेटाजेशन करने से, इसको मैं प्राइवेटाइजेशन नहीं कहूंगा कि इसका लम्बा-चौडा उत्तर होगा। लेकिन मैं थोड़े में कह दूंगा। इस चोरी के बारे मे जो हमे सबसे ज्यादा काम करना होगा, तो यह सबको हमे एलर्ट रहकर काम करना होगा।

श्री सभापति : चोरी रोकने के बारे में आप काम करेगे या चोरी के बारे में काम करेंगे ?

श्री सुशील कुमार शिन्दे : सभापति महोदय, चोरी कैसे होती है, पहले हम यह देखेंगे। **...(व्यवधान)...**

श्री रामदास अग्रवाल : माननीय मंत्री जी ने अभी कहा कि **...(व्यवधान)...**

श्री सभापति : माननीय सदस्य, मेरा सुझाव मान लें कि ठीक होगा । मेरे पास इसमें सप्लीमेंट्री क्वेश्चंस के लिए बहुत नाम आए है लेकिन सब का सभंव नहीं है । यदि सदन चाहे तो इस पर एक हॉफ्-एन ऑवर डिस्कसन करवा लेंगे ।

कुछ सम्मानित सदस्य : ठीक बात है ।

श्री रामदास अग्रवाल :सर, मैं एक छोटा सा सवाल पूछ लूं, बहुत इंपोर्टेट है । मंत्री जी जवाब देंगे उसका ।...(**व्यवधान**)...

श्री सभापति : नहीं,अब वे जवाब नहीं देंगे उसका । नेक्स्ट क्वेश्चन 104 ।

Setting up of Special Radar for monitoring Cyclone in Paradip Port of Orissa

*104. MS. PRAMILA BOHIDAR:††

SHRI B.J. PANDA:

Will the Minister of EARTH SCIENCES be pleased to state:

(a) whether a special radar for monitoring cyclone is proposed to be set up in Paradip Port in Orissa to prevent/mitigate natural disasters;

(b) if so, the details thereof;

(c) whether weather station sites have been selected to augment the network of observation in Orissa; and

(d) if so, the details thereof?

THE MINISTER OF EARTH SCIENCES (SHRI KAPIL SIBAL): (a) Yes, Sir.

(b) Already one Cyclone Detection Radar is in operation at Paradip. There is a proposal to replace this radar by Doppler Weather Radar.

(c) Yes, Sir.

(d) To augment the network of meteorological observations in Orissa, Automatic Weather Station (AWS) are planned to be installed at the following 8 stations:

a. Basudevpur

b. Bhubaneswar

c. Bonaigarh

†† The question was actually asked on the floor of the House by Ms. Pramila Bohidar.